

Überblick: Literaturhinweise zur quantitativen Datenanalyse

2., aktualisierte Auflage: April 2017

Diese Übersicht ist im Rahmen des
Kompetenzzentrums für Empirische Forschungsmethoden
an der Universität Kassel entstanden.

Niklas Jungermann, M.A. Soz.
Dipl.-Soz. Ulrike Schwabe

© Jungermann & Schwabe 2017



Diese Übersicht wurde von den wissenschaftlichen Mitarbeitenden der Professur für Methoden der Empirischen Sozialforschung an der Universität Kassel erstellt:

Kontakt:

Universität Kassel

Niklas Jungermann, M.A. Soz.

E-Mail: niklas.jungermann@uni-kassel.de

Weblink: <https://www.uni-kassel.de/go/jungermann>

Dipl.-Soz. Ulrike Schwabe

E-Mail: ulrike.schwabe@uni-kassel.de

Weblink: <https://www.uni-kassel.de/go/schwabe>

Wir danken den studentischen Mitarbeiterinnen an der Professur für Methoden der Empirischen Sozialforschung, Marie Sophie Jestadt und Alessandra Kuntz, für ihre Unterstützung bei der Überarbeitung und Aktualisierung der ersten Version aus dem Sommersemester 2015.

Daniel Klein sei besonders herzlich für wertvolle Literaturhinweise sowie dem Zugang zu aktuellen Artikeln des Stata Journals gedankt.

Empfohlene Zitation:

Jungermann, Niklas; Schwabe, Ulrike (2017): *Überblick: Literaturhinweise zur quantitativen Datenanalyse*. Universität Kassel/Kompetenzzentrum für Empirische Forschungsmethoden: Interner Bericht. 2., aktualisierte Auflage.

Inhalt

1. Testen von Hypothesen.....	1
2. Umgang mit fehlenden Werten.....	2
2.1 Allgemeine Einführung.....	2
2.2 Gewichtung.....	2
2.3 Imputation.....	3
3. Datenreduzierende Verfahren und Anwendungen.....	4
3.1 Allgemeine Einführung.....	4
3.1 Exploratorische Faktorenanalyse.....	4
3.2 Konfirmatorische Faktorenanalyse.....	5
3.3 Clusteranalyse.....	5
3.3 ANOVA (Analysis of Variance).....	6
3.4 Diskriminanzanalyse.....	6
4. Analysestrategien und Modellaufbau.....	6
4.1 Brutto-Netto-Modell.....	6
4.2 Mediatoranalyse.....	7
4.3 Moderatoranalyse.....	7
4.4 Interaktionen.....	7
5. Regressionsverfahren.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Lineare Regression.....	8
5.3 Logistische Regression.....	9
5.4 Multinominale Regression.....	10
5.5 Ordinale Regression.....	11
5.6 Panelregression.....	12
5.7 Mehrebenenanalysen.....	12
6. Strukturgleichungsmodellierung.....	13
7. Gestaltung von Regressionsergebnissen mit Grafiken und Tabellen.....	14
7.1 Grafische Darstellung.....	14
7.2 Tabellarische Darstellung.....	14
8. Hilfreiche Links und Onlinehilfen zur praktischen Anwendung.....	16
8.1 Online-Zugang zur Literatur.....	16

8.2 Praktische Anwendung	16
9. Lehrbücher für Statistiksoftware Stata und SPSS	17
10. Vollständige Literaturliste.....	18

1. Testen von Hypothesen

Grundlagen

Behnke, Joachim; Behnke, Nathalie (2006). *Grundlagen der statistischen Datenanalyse. Eine Einführung für Politikwissenschaftler*. 1. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
94 – 100. (Kapitel 9)

Behnke, Joachim; Behnke, Nathalie (2006). *Grundlagen der statistischen Datenanalyse. Eine Einführung für Politikwissenschaftler*. 1. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
316 – 325. (Kapitel 23)

Diekmann, Andreas (2013). *Empirische Sozialforschung. Grundlagen, Methoden, Anwendungen*. 7. Auflage. Reinbeck bei Hamburg: Rowohlt.
704 – 723. (Kapitel XIV; 9.6)

Schnell, Rainer; Hill, Paul B.; Esser, Elke (2013). *Methoden der empirischen Sozialforschung*. 10. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.
437 – 444. (Kapitel 9.4)

Fortgeschritten

Bernardi, Fabrizio; Chakhaia, Lela; Leopold, Liliya (2017). „Sing Me a Song with Social Significance”: *The (Mis)Use of Statistical Significance Testing in European Sociological Research*. In: *European Sociological Research* 33: 1 – 15.

Kühnel, Steffen M.; Krebs, Dagmar (2010). Grundlagen des statistischen Schließens. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
165 – 190. (Kapitel 8)

Praktische Anwendung

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.
195 – 246. (Kapitel 8)

Rabe-Hesketh, Sophia; Skrondal, Anders (2008). *Multilevel and Longitudinal Modeling Using Stata*. 2. Auflage. College Station: Stata Press.
68 – 71. (Kapitel 2.6)

2. Umgang mit fehlenden Werten

2.1 Allgemeine Einführung

Grundlagen

Engel, Uwe; Schmidt, Björn O. (2014). Unit- und Item-Nonresponse. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS. 331 – 348. (Kapitel 23)

Jann, Ben (2007). Stata tip 44: Get a handle on your sample. In: *Stata Journal* 7: 266 – 267.

Schnell, Rainer; Hill, Paul B.; Esser, Elke (2013). *Methoden der empirischen Sozialforschung*. 10. Auflage. München: Oldenbourg Verlag. 458 – 461. (Kapitel 9.6)

Spieß, Martin (2010). Der Umgang mit fehlenden Werten. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 117 – 120 / 129 – 130. (Kapitel 6)

Fortgeschritten

Allison, Paul D. (2014). *Listwise Deletion: It's NOT Evil*. Unter: <http://www.statisticalhorizons.com/listwise-deletion-its-not-evil>. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

King, Gary; Honaker, James; Joseph, Anne; Scheve, Kenneth (1998). *Listwise deletion is evil: What to do about missing data in political science*. Boston: Annual Meeting of the American Political Science Association.

2.2 Gewichtung

Grundlagen

Kiesl, Hans (2014). Gewichtung. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS. 349 – 341. (Kapitel 24)

Spieß, Martin (2010). Der Umgang mit fehlenden Werten. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 120 – 124 / 132 – 134. (Kapitel 6)

Fortgeschritten

Gabler, Siegfried; Ganninger, Matthias (2010). Gewichtung. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
143 – 164. (Kapitel 7)

Praktische Anwendung

Acock, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press.
289 – 290. (Kapitel 10.8)

2.3 Imputation**Grundlagen**

Acock, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press.
393 – 412. (Kapitel 13)

Fortgeschritten

Spieß, Martin (2010). Der Umgang mit fehlenden Werten. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
124 – 128 / 130 – 131. (Kapitel 6)

White, Ian R.; Royston, Patrick; Wood, Angela M. (2011). Multiple imputation using chained equations: Issues and guidance for practice. In: *Statistics in Medicine* 30: 377-399.

Praktische Anwendung

Acock, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press.
393 – 412. (Kapitel 13)

Lüdtke, Oliver; Robitzsch, Alexander; Trautwein, Ulrich; Köller, Olaf (2007): Umgang mit fehlenden Werten in der psychologischen Forschung. In: *Psychologische Rundschau* 58: 103 – 117.

Reinecke, Jost; Weins, Cornelia (2013). The Development of Delinquency During Adolescence: A Comparison of Missing Data Techniques. In: *Quality & Quantity* 47: 3319 – 3334.

Social Science Computing Cooperative (2017). Online-Kurs „Multiple Imputation in Stata“. Unter: https://www.ssc.wisc.edu/sscc/pubs/stata_mi_intro.htm. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

3. Datenreduzierende Verfahren und Anwendungen

3.1 Allgemeine Einführung

Acock, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press.

378 – 382. (Kapitel 12.5)

Moosbrugger, Helfried; Schermelleh-Engel, Karin (2007). Exploratorische (EFA) und Konfirmatorische Faktorenanalyse (CFA). In: Moosbrugger, Helfried; Keleva, Augustin (Hg.). *Testtheorie und Fragebogenkonstruktion*. Heidelberg: Springer.

307 – 324. (Kapitel 13)

Schnell, Rainer; Hill, Paul B.; Esser, Elke (2013). *Methoden der empirischen Sozialforschung*. 10. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.

146 – 155. (Kapitel 4.3.2.2.3)

3.1 Exploratorische Faktorenanalyse

Grundlagen

Blasius, Jörg (2014). Skalierungsverfahren. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS.

1051 – 1062. (Kapitel 83)

Bühner, Markus (2006). *Einführung in die Test- und Fragebogenkonstruktion*. 2. Auflage. München: Pearson Studium.

179 – 234. (Kapitel 5)

Kopp, Johannes; Lois, Daniel (2014). *Sozialwissenschaftliche Datenanalyse. Eine Einführung*. 2. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

84 – 96. (Kapitel 5.2 und 5.3)

Fortgeschritten

Backhaus, Klaus; Erichson, Bernd; Plinke, Wulff; Weiber, Rolf (2016). *Multivariate Analysemethoden. Eine Anwendungsorientierte Einführung*. 14. Auflage. Berlin: Springer.

385 – 452. (Kapitel 7)

Wolff, Hans-Georg; Bacher, Johan (2010). Hauptkomponentenanalyse und explorative Faktorenanalyse. In: Wolf, Christof; Best Henning. *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

333 – 366. (Kapitel 15)

3.2 Konfirmatorische Faktorenanalyse

Grundlagen

Bühner, Markus (2006). *Einführung in die Test- und Fragebogenkonstruktion*. 2. Auflage. München: Pearson Studium.

235 – 298. (Kapitel 6)

Fortgeschritten

Backhaus, Klaus; Erichson, Bernd; Plinke, Wulff; Weiber, Rolf (2016). *Multivariate Analysemethoden. Eine Anwendungsorientierte Einführung*. 14. Auflage. Berlin: Springer. 589 – 596. (Kapitel 12)

Reincke, Jost (2014). *Strukturgleichungsmodelle in den Sozialwissenschaften*. 2. Auflage. Berlin: De Gruyter.

137 – 182. (Kapitel 7)

3.3 Clusteranalyse

Grundlagen

Bacher, Johann; Pöge, Andreas; Wenzig, Knut (2010). *Clusteranalyse. Anwendungsorientierte Einführung in Klassifikationsverfahren*. 3. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.

15 – 34. (Kapitel 1)

Fortgeschritten

Bacher, Johann; Pöge, Andreas; Wenzig, Knut (2010). *Clusteranalyse. Anwendungsorientierte Einführung in Klassifikationsverfahren*. 3. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.

35 – 502. (Kapitel 2 – 20)

Backhaus, Klaus; Erichson, Bernd; Plinke, Wulff; Weiber, Rolf (2016). *Multivariate Analysemethoden. Eine Anwendungsorientierte Einführung*. 14. Auflage. Berlin: Springer. 453 – 516. (Kapitel 8)

Wiedenbeck, Michael; Zull, Cornelia (2010). Clusteranalyse. In: Wolf, Christof; Best, Henning. *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

525 – 552. (Kapitel 21)

3.3 ANOVA (Analysis of Variance)

Grundlagen

Acocck, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press.

215 – 266. (Kapitel 9)

Fortgeschritten

Völkle, Manuel C.; Erdfelder, Edgar (2010). Varianz- und Kovarianzanalyse. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

455 – 494. (Kapitel 19)

Praktische Anwendung

Acocck, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press.

215 – 266. (Kapitel 9)

Rabe-Hesketh, Sophia; Skrondal, Anders (2008). *Multilevel and Longitudinal Modeling Using Stata*. 2. Auflage. College Station: Stata Press.

8 – 11. (Kapitel 1.4)

3.4 Diskriminanzanalyse

Backhaus, Klaus; Erichson, Bernd; Plinke, Wulff; Weiber, Rolf (2016). *Multivariate Analysemethoden. Eine Anwendungsorientierte Einführung*. 14. Auflage. Berlin: Springer.

215 – 282. (Kapitel 4)

Decker, Reinhold; Rašković, Silvia; Brunsiek, Kathrin (2010). Diskriminanzanalyse. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

495 – 524. (Kapitel 20)

4. Analysestrategien und Modellaufbau

4.1 Brutto-Netto-Modell

Grundlagen

Kopp, Johannes; Lois, Daniel (2014). *Sozialwissenschaftliche Datenanalyse. Eine Einführung*. 2. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

134 – 139. (Kapitel 7.1)

Fortgeschritten

Urban, Dieter; Mayerl, Jochen (2011). *Regressionsanalyse. Theorie Technik und Anwendung. 4. Auflage.* Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
112 – 115. (Kapitel 2.4)

4.2 Mediatoranalyse

Grundlagen

Kopp, Johannes; Lois, Daniel (2014). *Sozialwissenschaftliche Datenanalyse. Eine Einführung. 2. Auflage.* Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
139 – 150. (Kapitel 7.2)

Fortgeschritten

Urban, Dieter; Mayerl, Jochen (2011). *Regressionsanalyse. Theorie Technik und Anwendung. 4. Auflage.* Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
303 – 311. (Kapitel 5.3)

4.3 Moderatoranalyse

Grundlagen

Kopp, Johannes; Lois, Daniel (2014). *Sozialwissenschaftliche Datenanalyse. Eine Einführung. 2. Auflage.* Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
150 – 157. (Kapitel 7.3)

Fortgeschritten

Urban, Dieter; Mayerl, Jochen (2011). *Regressionsanalyse. Theorie Technik und Anwendung. 4. Auflage.* Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
294 – 303. (Kapitel 5.2)

4.4 Interaktionen

Grundlagen

Kohler, Ulrich ; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung. 4. Auflage.* München: Oldenbourg Verlag.
292 – 296. (Kapitel 9.4.2)

Fortgeschritten

Lohmann, Henning (2010). Nicht-Linearität und Nicht-Additivität in der multiplen Regression. Interaktionseffekte, Polynome und Splines. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse.* Wiesbaden: Verlag für Sozialwissenschaften.
677 – 706. (Kapitel 26)

Praktische Anwendung

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag. 292 – 296. (Kapitel 9.4.2)

Rabe-Hesketh, Sophia; Skrondal, Anders (2008). *Multilevel and Longitudinal Modeling Using Stata*. 2. Auflage. College Station: Stata Press. 26 – 29. (Kapitel 1.8)

5. Regressionsverfahren**5.1 Allgemeines**

Backhaus, Klaus; Erichson, Bernd; Plinke, Wulff; Weiber, Rolf (2016). *Multivariate Analysemethoden. Eine Anwendungsorientierte Einführung*. 14. Auflage. Berlin: Springer. 63 – 134. (Kapitel 1)

Urban, Dieter; Mayerl, Jochen (2011). *Regressionsanalyse. Theorie Technik und Anwendung*. 4. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 115 – 176. (Kapitel 3)

Praktische Anwendung

Acock, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press. 267 – 288. (Kapitel 10 – Kapitel 10.7)

5.2 Lineare Regression**Grundlagen**

Kopp, Johannes; Lois, Daniel (2014). *Sozialwissenschaftliche Datenanalyse. Eine Einführung*. 2. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 107 – 132. (Kapitel 6)

Wenzelburger, Georg; Jäckle, Sebastian; König, Pascal (2014). *Weiterführende statistische Methoden für Politikwissenschaftler. Eine anwendungsbezogene Einführung mit Stata*. München: Oldenbourg Verlag. 7 – 38. (Kapitel 2)

Wolf, Christof; Best, Henning (2010). Lineare Regression. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: Verlag für Sozialwissenschaften. 607 – 638. (Kapitel 24)

Fortgeschritten

Ohr, Dieter (2010). Lineare Regression. Modellannahmen und Regressionsdiagnostik. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 639 – 676. (Kapitel 25)

Windzio, Michael (2013). *Regressionsmodelle für Zustände und Ereignisse*. Wiesbaden: Springer VS. 17 – 38. (Kapitel 2)

Wooldridge, Jeffrey M. (2013). *Introductory Econometrics. A Modern Approach*. Fifth Edition. South-Western: Cengage Learning. 22 – 67. (Kapitel 2)

Praktische Anwendung

Acock, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press. 267 – 272. (Kapitel 10 – Kapitel 10.3)

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag. 247 – 253. (Kapitel 9.1)

5.3 Logistische Regression**Grundlagen**

Kopp, Johannes; Lois, Daniel (2014). *Sozialwissenschaftliche Datenanalyse. Eine Einführung*. 2. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 161 – 186. (Kapitel 8)

Wenzelburger, Georg; Jäckle, Sebastian; König, Pascal (2014). *Weiterführende statistische Methoden für Politikwissenschaftler. Eine anwendungsbezogene Einführung mit Stata*. München: Oldenbourg Verlag. 55 – 90. (Kapitel 4)

Fortgeschritten

Backhaus, Klaus; Erichson, Bernd; Plinke, Wulff; Weiber, Rolf (2016). *Multivariate Analysemethoden. Eine Anwendungsorientierte Einführung*. 14. Auflage. Berlin: Springer. 283 - 356. (Kapitel 5)

Behnke, Joachim (2015). *Logistische Regressionsanalyse. Eine Einführung*. Wiesbaden: Springer.

Best, Henning; Wolf, Christof (2012): Modellvergleich und Ergebnisinterpretation in Logit- und Probit-Regressionen. In: *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie* 64: 377 – 395.

Mood, Carina (2010): Logistic Regression: Why We Cannot Do What We Think We Can Do, and What We Can Do About It. In: *European Sociological Review* 26: 67 – 82.

Windzio, Michael (2013). *Regressionsmodelle für Zustände und Ereignisse*. Wiesbaden: Springer VS.
39 – 78. (Kapitel 3)

Wolf, Christof; Best, Henning (2010). Logistische Regression. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: Verlag für Sozialwissenschaften.
827 – 854. (Kapitel 31)

Praktische Anwendung

Auspurg, Katrin; Hinz, Thomas (2011): Gruppenvergleiche bei Regressionen mit binären abhängigen Variablen – Probleme und Fehleinschätzungen am Beispiel von Bildungschancen im Kohortenverlauf. In: *Zeitschrift für Soziologie* 40: 62 – 73.

Acock, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press.
329 – 360 (Kapitel 11)

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.
325 – 366. (Kapitel 10.1 – Kapitel 10.6)

Long, Scott J.; Freese, Jeremy (2014). *Regression Models for Categorical Dependent Variable Using Stata*. 3. Auflage. College Station: Stata Press.
133 – 184. (Kapitel 4)

5.4 Multinominale Regression

Grundlagen

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.
369 – 372. (Kapitel 10.7.2).

Fortgeschritten

Kühnel, Steffen M.; Krebs, Dagmar (2010). Multinominale und ordinale Regression. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
855 – 886. (Kapitel 32)

Windzio, Michael (2013). *Regressionsmodelle für Zustände und Ereignisse*. Wiesbaden: Springer VS.

223 – 254. (Kapitel 9)

Praktische Anwendung

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag. 369 – 372. (Kapitel 10.7.2)

Long, Scott J.; Freese, Jeremy (2014). *Regression Models for Categorical Dependent Variable Using Stata*. 3. Auflage. College Station: Stata Press.

227 – 308. (Kapitel 8)

5.5 Ordinale Regression

Grundlagen

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag. 372 – 375. (Kapitel 10.7.3)

Fortgeschritten

Kühnel, Steffen M.; Krebs, Dagmar (2010) Multinomiale und ordinale Regression. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

855 – 886. (Kapitel 32)

Windzio, Michael (2013). *Regressionsmodelle für Zustände und Ereignisse*. Wiesbaden: Springer VS.

209 – 221. (Kapitel 8)

Praktische Anwendung

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag. 372 – 375. (Kapitel 10.7.3)

Long, Scott J.; Freese, Jeremy (2014). *Regression Models for Categorical Dependent Variable Using Stata*. 3. Auflage. College Station: Stata Press.

185 – 225. (Kapitel 7)

5.6 Panelregression

Grundlagen

Brüderl, Josef (2010). Kausalanalyse mit Paneldaten. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

963 – 994. (Kapitel 36)

Giesselmann, Marco; Windizio, Michael (2012). Regressionsmodelle zur Analyse von Paneldaten. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Fortgeschritten

Giesselmann, Marco; Windzio, Michael (2014): Paneldaten in der Soziologie: Fixed Effects Paradigma und empirische Praxis in Panelregression und Ereignisanalyse. In: *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie* 66: 95 – 113.

5.7 Mehrebenenanalysen

Grundlagen

Langer, Wolfgang (2009). *Mehrebenenanalyse. Eine Einführung für Forschung und Praxis*. 2. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Langer, Wolfgang (2010). Mehrebenenanalyse mit Querschnittsdaten. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

741 – 774. (Kapitel 28)

Pötschke, Manuela (2014). Mehrebenenanalyse. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS.

1001 – 1116. (Kapitel 87)

Wenzelburger, Georg; Jäckle, Sebastian; König, Pascal (2014). *Weiterführende statistische Methoden für Politikwissenschaftler. Eine anwendungsbezogene Einführung mit Stata*.

München: Oldenbourg Verlag.

91 – 118. (Kapitel 5)

Fortgeschritten

Rabe-Hesketh, Sophia; Skrondal, Anders (2008). *Multilevel and Longitudinal Modeling Using Stata*. 2. Auflage. College Station: Stata Press.

6. Strukturgleichungsmodellierung

Grundlagen

Arzheimer, Kai (2016). *Strukturgleichungsmodelle. Eine anwendungsorientierte Einführung*. 1. Auflage. Wiesbaden: Springer.

Urban, Dieter; Mayerl, Jochen (2014). *Strukturgleichungsmodellierung. Ein Ratgeber für die Praxis*. Wiesbaden: Springer.

Wentura, Dirk; Pospeschill, Markus (2015). *Multivariate Datenanalyse. Eine kompakte Einführung*. Wiesbaden: Springer.
195 – 218. (Kapitel 13)

Werner, Christina S.; Schermelleh-Engel, Karin; Gerhard, Carla; Gäde, Jana C. (2016). Strukturgleichungsmodelle. In: Döring, Nicola; Bortz, Jürgen (Hg.). *Forschungsmethoden und Evaluation in den Sozial- und Humanwissenschaften*. Berlin: Springer.
945 – 974. (Kapitel 17)

Fortgeschritten

Giesselmann, Marco; Windzio, Michael (2012). *Regressionsmodelle zur Analyse von Paneldaten*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
183 – 212. (Kapitel 8)

Reinecke, Jost; Pöge, Andreas (2010). Strukturgleichungsmodelle. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.
775 – 804. (Kapitel 29)

Praktische Anwendung

Christ, Oliver; Schlüter, Elmar (2012). *Strukturgleichungsmodelle mit Mplus. Eine praktische Einführung*. München: Oldenbourg Verlag.

Reincke, Jost (2014). *Strukturgleichungsmodelle in den Sozialwissenschaften*. 2. Auflage. Berlin: De Gruyter.
341 – 364. (Kapitel 10)

Weiber, Rolf; Mühlhaus, Daniel (2014). *Strukturgleichungsmodelle. Eine anwendungsorientierte Einführung in die Kausalanalyse mit Hilfe von AMOS, SmartPLS und SPSS*. 2. Auflage. Berlin: Springer.

7. Gestaltung von Regressionsergebnissen mit Grafiken und Tabellen

Grundlagen

Friedrichs, Jürgen (2014). Ergebnispräsentation in der quantitativen Forschung. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS. 259 – 262. (Kapitel 16)

7.1 Grafische Darstellung

Bauer, Gerrit (2010). Graphische Darstellung regressionsanalytischer Ergebnisse. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 905 – 930. (Kapitel 34)

Frey, Timotheos (2007). *Grundlagen der Darstellung von Grafiken, Tabellen und Literaturverweisen in wissenschaftlichen Dokumenten*. Unter: <https://timfrey.files.wordpress.com/2008/04/graph.pdf>. Letzter Zugriff: 01.04.2017. 3 – 9.

Praktische Anwendung

Jann, Ben (2014): Plotting regression coefficients and other estimates. In: *Stata Journal* 14: 708 – 737.

Jann, Ben (2017): Plotting regression coefficients and other estimates in Stata. Unter: <http://repec.sowi.unibe.ch/files/wp1/jann-2013-coefplot.pdf>. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag. 119 - 156. (Kapitel 6)

Mitchell, Michael N. (2012). *Interpreting and Visualizing Regression Models Using Stata*. College Station: Stata Press.

7.2 Tabellarische Darstellung

Frey, Timotheos (2007). *Grundlagen der Darstellung von Grafiken, Tabellen und Literaturverweisen in wissenschaftlichen Dokumenten*. Unter: <https://timfrey.files.wordpress.com/2008/04/graph.pdf>. Letzter Zugriff: 01.04.2017. 10 – 13.

Praktische Anwendung

Jann, Ben (2007). Making regression tables simplified. In: *Stata Journal* 7: 227-244.

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag. 301 – 311. (Kapitel 9.5)

Social Science Computing Cooperative (2017). Online-Kurs „Creating Publication-Quality tables in Stata“. Unter: https://www.ssc.wisc.edu/sscc/pubs/stata_tables.htm. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

8. Hilfreiche Links und Onlinehilfen zur praktischen Anwendung

8.1 Online-Zugang zur Literatur

Springer Link

<http://link.springer.com/>

Viele verwendete Literaturangaben sind für Mitglieder der Universität Kassel frei zugänglich und stehen zum Download als pdf bereit.

8.2 Praktische Anwendung

Stata Manual

<http://www.stata.com/manuals13/u.pdf>

Stata - Handbuch mit Befehlssyntax und Erläuterungen zu den jeweiligen Befehlen.

SPSS Manual

[ftp://public.dhe.ibm.com/software/analytics/spss/documentation/statistics/22.0/de/colient/Manuals/IBM SPSS Statistics Core System User Guide.pdf](ftp://public.dhe.ibm.com/software/analytics/spss/documentation/statistics/22.0/de/colient/Manuals/IBM_SPSS_Statistics_Core_System_User_Guide.pdf)

SPSS - Handbuch, welches jedoch viel mit der Menüstruktur arbeitet und wenig auf die dahinterstehende Syntax eingeht.

University of California, Los Angeles (UCLA)

<http://stats.idre.ucla.edu/>

Die University of California, Los Angeles (UCLA), bietet umfangreiche Antworten auf viele Fragestellungen, die bei der Datenanalyse mit gängiger Statistiksoftware auftreten. Diese Fragen werden anschaulich an Beispielen erklärt und oftmals ist es problemlos möglich, das Vorgehen auf der UCLA-Website auf die eigenen Analysen zu übertragen.

Hilfestellungen werden sowohl für Stata als auch SPSS sowie R und SAS angeboten.

9. Lehrbücher für Statistiksoftware Stata und SPSS

Stata

Acock, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press.

Kohler, Ulrich; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.

Mitchell, Michael N. (2015). *Stata for the Behavioral Sciences*. College Station: Stata Press.

Pevalin, David J.; Robson, Karen (2009). *The Stata Survival Manual*. Maidenhead, Berkshire: Open University Press.

SPSS

Akremiti, Leila; Baur, Nina; Fromm, Sabine (Hg.) (2011). *Datenanalyse mit SPSS für Fortgeschrittene 1: Datenaufbereitung und uni- und bivariate Statistik*. 3., überarbeitete und erweiterte Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Angele, German (2016). *SPSS Statistics 24. Eine Einführung*. Unter: <https://www.uni-bamberg.de/fileadmin/rz/spss/skript.pdf>. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

Fromm, Sabine (2012). *Datenanalyse mit SPSS für Fortgeschrittene 2: Multivariate Verfahren für Querschnittsdaten*. 2. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

10. Vollständige Literaturliste

Acock, Alan C. (2014). *A Gentle Introduction to Stata*. 4. Auflage. College Station: Stata Press.

Akreimi, Leila; Baur, Nina; Fromm, Sabine (Hg.) (2011). *Datenanalyse mit SPSS für Fortgeschrittene 1: Datenaufbereitung und uni- und bivariate Statistik*. 3., überarbeitete und erweiterte Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Allison, Paul D. (2014). *Listwise Deletion: It's NOT Evil*. Unter: <http://www.statisticalhorizons.com/listwise-deletion-its-not-evil>. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

Angele, German (2016). *SPSS Statistics 24. Eine Einführung*. Unter: <https://www.uni-bamberg.de/fileadmin/rz/spss/skript.pdf>. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

Arzheimer, Kai (2016). *Strukturgleichungsmodelle. Eine anwendungsorientierte Einführung*. 1. Auflage. Wiesbaden: Springer.

Auspurg, Katrin; Hinz, Thomas (2011). Gruppenvergleiche bei Regressionen mit binären abhängigen Variablen – Probleme und Fehleinschätzungen am Beispiel von Bildungschancen im Kohortenverlauf. In: *Zeitschrift für Soziologie* 40: 62 – 73.

Bacher, Johann; Pöge, Andreas; Wenzig, Knut (2010). *Clusteranalyse. Anwendungsorientierte Einführung in Klassifikationsverfahren*. 3. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.

Backhaus, Klaus; Erichson, Bernd; Plinke, Wulff; Weiber, Rolf (2016). *Multivariate Analysemethoden. Eine Anwendungsorientierte Einführung*. 14. Auflage. Berlin: Springer.

Bauer, Gerrit (2010). Graphische Darstellung regressionsanalytischer Ergebnisse. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 905 – 930.

Baur, Nina; Blasius, Jörg (2014). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS.

Behnke, Joachim; Behnke, Nathalie (2006). *Grundlagen der statistischen Datenanalyse. Eine Einführung für Politikwissenschaftler*. 1. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Behnke, Joachim (2015). *Logistische Regressionsanalyse. Eine Einführung*. Wiesbaden: Springer.

Bernardi, Fabrizio; Chakhaia, Lela; Leopold, Liliya (2017). ‚Sing Me a Song with Social Significance‘: The (Mis)Use of Statistical Significance Testing in European Sociological Research. In: *European Sociological Research* 33: 1 – 15.

Best, Henning; Wolf, Christof (2012). Modellvergleich und Ergebnisinterpretation in Logit- und Probit-Regressionen. In: *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie* 64: 377 – 395.

Blasius, Jörg (2014). Skalierungsverfahren. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS. 1051 – 1062.

Brüderl, Josef (2010). Kausalanalyse mit Paneldaten. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 963 – 994.

Bühner, Markus (2006). *Einführung in die Test- und Fragebogenkonstruktion*. 2. Auflage. München: Pearson Studium.

Christ, Oliver; Schlüter, Elmar (2012). *Strukturgleichungsmodelle mit Mplus. Eine praktische Einführung*. München: Oldenbourg Verlag.

Decker, Reinhold; Rašković, Silvia; Brunsiek, Kathrin (2010). Diskriminanzanalyse. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 495 – 524.

Diekmann, Andreas (2013). *Empirische Sozialforschung. Grundlagen, Methoden, Anwendungen*. 7. Auflage. Reinbeck bei Hamburg: Rowohlt.

Döring, Nicola; Bortz, Jürgen (2017). *Forschungsmethoden und Evaluation in den Sozial- und Humanwissenschaften*. Berlin: Springer.

Engel, Uwe; Schmidt, Björn O. (2014). Unit- und Item-Nonresponse. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS. 331 – 348.

Frey, Timotheos (2007). *Grundlagen der Darstellung von Grafiken, Tabellen und Literaturverweisen in wissenschaftlichen Dokumenten*. Unter: <https://timfrey.files.wordpress.com/2008/04/graph.pdf>. Zugegriffen: 01.04.2017.

Friedrichs, Jürgen (2014). Ergebnispräsentation in der quantitativen Forschung. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS. 259 – 262.

Fromm, Sabine (2012). *Datenanalyse mit SPSS für Fortgeschrittene 2: Multivariate Verfahren für Querschnittsdaten*. 2. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Gabler, Siegfried; Ganninger, Matthias (2010). Gewichtung. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 143 – 164.

Giesselmann, Marco; Windizio, Michael (2012). *Regressionsmodelle zur Analyse von Paneldaten*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Giesselmann, Marco; Windzio, Michael (2014): Paneldaten in der Soziologie: Fixed Effects Paradigma und empirische Praxis in Panelregression und Ereignisanalyse. In: *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie* 66: 95 – 113.

Jann, Ben (2007). Making regression tables simplified. In: *Stata Journal* 7: 227-244.

Jann, Ben (2007). Stata tip 44: Get a handle on your sample. In: *Stata Journal* 7. 266 – 267.

Jann, Ben (2014). Plotting regression coefficients and other estimates. In: *Stata Journal* 14: 708 – 737.

Jann, Ben (2017). Plotting regression coefficients and other estimates in Stata. Unter: <http://repec.sowi.unibe.ch/files/wp1/jann-2013-coefplot.pdf>. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

Kiesl, Hans (2014). Gewichtung. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS. 349 – 341.

King, Gary; Honaker, James; Joseph, Anne; Scheve, Kenneth (1998). *Listwise deletion is evil: What to do about missing data in political science*. Boston: Annual Meeting of the American Political Science Association.

Kohler, Ulrich ; Kreuter, Frauke (2012). *Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. 4. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.

Kopp, Johannes; Lois, Daniel (2014). *Sozialwissenschaftliche Datenanalyse. Eine Einführung*. 2. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Kühnel, Steffen M.; Krebs, Dagmar (2010). Grundlagen des statistischen Schließens. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 165 – 190.

Kühnel, Steffen M.; Krebs, Dagmar (2010). Grundlagen des statistischen Schließens. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 855 – 886.

Langer, Wolfgang (2009). *Mehrebenenanalyse. Eine Einführung für Forschung und Praxis*. 2. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Langer, Wolfgang (2010). Mehrebenenanalyse mit Querschnittsdaten. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 741 – 774.

Lohmann, Henning (2010). Nicht-Linearität und Nicht-Additivität in der multiplen Regression. Interaktionseffekte, Polynome und Splines. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: Verlag für Sozialwissenschaften. 677 – 706.

Long, Scott J.; Freese, Jeremy (2014). *Regression Models for Categorical Dependent Variable Using Stata*. 3. Auflage. College Station: Stata Press.

Lüdtke, Oliver; Robitzsch, Alexander; Trautwein, Ulrich; Köller, Olaf (2007). Umgang mit fehlenden Werten in der psychologischen Forschung. In: *Psychologische Rundschau* 58: 103 – 117.

Mitchell, Michael N. (2012). *Interpreting and Visualizing Regression Models Using Stata*. College Station: Stata Press.

Mitchell, Michael N. (2015). *Stata for the Behavioral Sciences*. College Station: Stata Press.

Mood, Carina (2010). Logistic Regression: Why We Cannot Do What We Think We Can Do, and What We Can Do About It. In: *European Sociological Review* 26: 67 – 82.

Moosbrugger, Helfried; Schermelleh-Engel, Karin (2007). Exploratorische (EFA) und Konfirmatorische Faktorenanalyse (CFA). In: Moosbrugger, Helfried; Keleva, Augustin (Hg.). *Testtheorie und Fragebogenkonstruktion*. Heidelberg: Springer. 307 – 324.

Ohr, Dieter (2010). Lineare Regression. Modellannahmen und Regressionsdiagnostik. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 639 – 676.

Pevalin, David J.; Robson, Karen (2009). *The Stata Survival Manual*. Maidenhead, Berkshire: Open University Press.

Pötschke, Manuela (2014). Mehrebenenanalyse. In: Baur, Nina; Blasius, Jörg (Hg.). *Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Wiesbaden: Springer VS.

Rabe-Hesketh, Sophia; Skrondal, Anders (2008). *Multilevel and Longitudinal Modeling Using Stata*. 2. Auflage. College Station: Stata Press.

Reinecke, Jost; Pöge, Andreas (2010). Strukturgleichungsmodelle. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 775 – 804.

Reinecke, Jost; Weins, Cornelia (2013). *The Development of Delinquency During Adolescence: A Comparison of Missing Data Techniques*. In: *Quality & Quantity* 47: 3319 – 3334.

Reincke, Jost (2014). *Strukturgleichungsmodelle in den Sozialwissenschaften*. 2. Auflage. Berlin: De Gruyter.

Schnell, Rainer; Hill, Paul B.; Esser, Elke (2013). *Methoden der empirischen Sozialforschung*. 10. Auflage. München: Oldenbourg Verlag.

Social Science Computing Cooperative (2017). Online-Kurs „Multiple Imputation in Stata“. Unter: https://www.ssc.wisc.edu/sscc/pubs/stata_mi_intro.htm. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

Social Science Computing Cooperative (2017). Online-Kurs „Creating Publication-Quality Tables in Stata“. Unter: https://www.ssc.wisc.edu/sscc/pubs/stata_tables.htm. Letzter Zugriff: 01.04.2017.

Spieß, Martin (2010). Der Umgang mit fehlenden Werten. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 117 – 142. 120 – 124 / 132 – 134. 124 – 128 / 130 – 131.

Urban, Dieter; Mayerl, Jochen (2011). *Regressionsanalyse. Theorie Technik und Anwendung*. 4. Auflage. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Urban, Dieter; Mayerl, Jochen (2014). *Strukturgleichungsmodellierung. Ein Ratgeber für die Praxis*. Wiesbaden: Springer.

Völkle, Manuel C.; Erdfelder, Edgar (2010). Varianz- und Kovarianzanalyse. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 455 – 494.

Weiber, Rolf; Mühlhaus, Daniel (2014). *Strukturgleichungsmodelle. Eine anwendungsorientierte Einführung in die Kausalanalyse mit Hilfe von AMOS, SmartPLS und SPSS*. 2. Auflage. Berlin: Springer.

Wentura, Dirk; Pospeschill, Markus (2015). *Multivariate Datenanalyse. Eine kompakte Einführung*. Wiesbaden: Springer.

Wenzelburger, Georg; Jäckle, Sebastian; König, Pascal (2014). *Weiterführende statistische Methoden für Politikwissenschaftler. Eine anwendungsbezogene Einführung mit Stata*. München: Oldenbourg Verlag.

Werner, Christina S.; Schermelleh-Engel, Karin; Gerhard, Carla; Gäde, Jana C. (2016). Strukturgleichungsmodelle. In: Döring, Nicola; Bortz, Jürgen (Hg.). *Forschungsmethoden und Evaluation in den Sozial- und Humanwissenschaften*. Berlin: Springer.

White, Ian R.; Royston, Patrick; Wood, Angela M. (2011). Multiple imputation using chained equations: Issues and guidance for practice. In: *Statistics in Medicine* 30: 377 – 399.

Wiedenbeck, Michael; Zull, Cornelia (2010). Clusteranalyse. In: Wolf, Christof; Best, Henning. *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 525 – 552.

Windzio, Michael (2013). *Regressionsmodelle für Zustände und Ereignisse*. Wiesbaden: Springer VS.

Wolf, Christof; Best, Henning (2010). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften.

Wolf, Christof; Best, Henning (2010). Lineare Regression. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: Verlag für Sozialwissenschaften. 607 – 638.

Wolf, Christof; Best, Henning (2010). Logistische Regression. In: Wolf, Christof; Best, Henning (Hg.). *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: Verlag für Sozialwissenschaften. 827 – 854.

Wolff, Hans-Georg; Bacher, Johan (2010). Hauptkomponentenanalyse und explorative Faktorenanalyse. In: Wolf, Christof; Best Henning. *Handbuch der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. 333 – 366.

Wooldridge, Jeffrey M. (2013). *Introductory Econometrics. A Modern Approach*. Fifth Edition. South-Western: Cengage Learning.